キャパシタンスメータ〈11,000カウント、デュアル・ディスプレイ、ハンドヘルド・タイプ〉

型番 830C 890C

USB 標準搭載 SCPI

830C　890C

フル機能、ハンドヘルド・キャパシタンスメータ

830C型および890C型は11,000カウントのハンドヘルド・キャパシタンスメータで、最大200mFのC（キャパシタンス、静電容量）を測定します。使いやすい操作性は測定を迅速化し、キャパシタンスの許容範囲による部品分類を簡略化します。

リミット動作機能（コンペア・モード）は25セットのHI/LO制限値をサポートし、その都度、設定をすることなくコンデンサの許容範囲による分類が出来ます。データロギング、データホールド、最小値／最大値／平均値の記録、許容範囲による分類、相対値モードといった便利な機能も備えています。

- **11,000カウント分解能のプライマリ・ディスプレイと10,000カウント分解能のセカンダリ・ディスプレイ**
- **明るく視認性の高いバックライト付LCD**
- **コンデンサを短時間で充放電してキャパシタンス測定**
- **0.5%基本確度**
- **高速オート・レンジ設計で素早く簡単な部品測定**
- **表示と音で知らせる許容範囲モード：1%、5%、10%、20%**
- **データ・ホールド、最小値/最大値/平均値の記録、相対値モード**
- **USB（仮想COM）インターフェイス**
- **SCPI準拠のコマンドによる遠隔操作**
- **無料ソフトを使ってデータロギング、エミュレーションがPCで可能**
- **3年保証**

型番	830C、890C		
キャパシタンス（C）			
レンジ	分解能	確度※	測定速度（フルスケール時、近似値）
1000pF	0.1pF	1%+10カウント	5回/s
10nF	0.001nF	1%+5カウント	5回/s
100nF	0.01nF	0.5%+3カウント	5回/s
1000nF	0.1nF		5回/s
10μF	0.001μF		5回/s
100μF	0.01μF		5回/s
1000μF	0.1μF		0.86回/s
10mF	0.001mF	1%+5カウント	0.13回/s
50mF（890C型）	0.01mF	2%+5カウント	0.026回/s
199.99mF（830C型）			0.006回/s

※確度はフィルム・コンデンサ等の高品質コンデンサの測定に対して仕様化されています。
残留値を0にするには相対値モードを使用してください。

型番		830C	890C
一般仕様			
測定パラメータ		C	
許容範囲モード		1%、5%、10%、20%	
ディスプレイ		4½桁、11,000カウント、LCD	
極性表示		オート	
基本確度		0.5%	
レンジ切替モード		オート／マニュアル・レンジを選択	
測定端子		バナナプラグとコンポーネント・ソケット各3	
測定速度		5回/s（<100μF）	
自動電源オフ		1分～99分、なし	
インターフェイス		USB（仮想COM）	
外形寸法（H×W×D）		190×90×41mm	
重量		350g	
電源		9V電池または外部ACアダプタ：12VDC、150mA	
消費電流	動作時	約6.5mA（新品の電池で）	
	保管時	2μA（電源オフ時のスタンバイ電流）	
電池寿命		新品のアルカリ電池でバックライトをオフ：約70時間	
電池消耗表示		電池電圧が約6Vに低下すると点滅	
使用温度範囲		0℃～40℃	
使用湿度範囲		≦80%R.H.（31℃まで。40℃まで≦50%RHにリニアに減少、結露無しで）	
使用高度範囲		≦2000m	
保管温度範囲		-20℃～+50℃（電池を取り外した状態で）	
保管湿度範囲		≦80%R.H.	
安全基準		EN61010 CAT II 50 V、汚染度2	
保証期間		3年	
付属アクセサリ		取扱説明書、バナナプラグ–ワニ口クリップ・テストリード（赤、黒各1本）、ミニUSBインターフェイスケーブル、9V電池、ACアダプタ（cUL規格認定、830C型のみに付属）	
別売アクセサリ		バナナプラグ–ワニ口クリップ・テストリード、赤、黒各1本（TL-LCR型）、SMDピンセット・プローブ–コンポーネント・ソケット用ブレード状端子テストリード（TL8SM型）	

株式会社 常盤商行
常盤商行HP▶ http://www.k-tokiwa.co.jp
通販サイト▶ http://www.tokiwaelenet.jp
本データシート及び、その内容、テキスト、画像等の無断転載・無断使用を禁止します。
©K. Tokiwa &Co. inc., 2014